

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

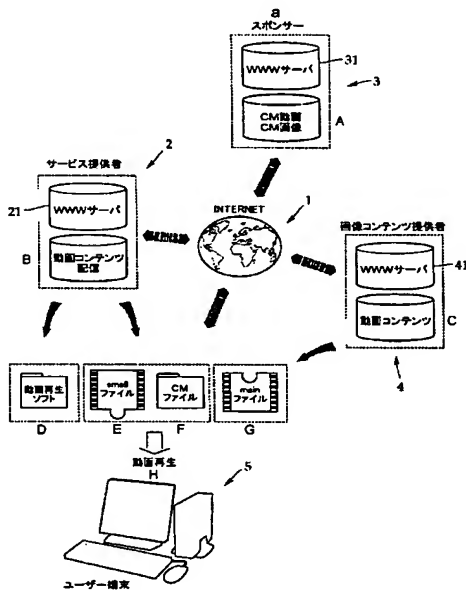
(10) 国際公開番号
WO 2005/022912 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 7/173 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社グローバルポイントシステムズ (GLOBAL POINT SYSTEMS INC.) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町12番地 五番町Kビル4F Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010645
- (22) 国際出願日: 2004年7月27日 (27.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 淳 (NAKA-MURA, Jun) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町12番地 五番町Kビル4F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 斎藤 秀雄 (SAITO, Hideo) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五
- (30) 優先権データ:
特願2003-280664 2003年7月28日 (28.07.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: MOVING IMAGE DISTRIBUTION SYSTEM, MOVING IMAGE DIVIDING SYSTEM, MOVING IMAGE DISTRIBUTION PROGRAM, MOVING IMAGE DIVIDING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM STORING MOVING IMAGE DISTRIBUTION PROGRAM AND/OR MOVING IMAGE DIVIDING PROGRAM

(54) 発明の名称: 動画配信システム、動画分割システム、動画配信プログラム、動画分割プログラム、同動画配信プログラムおよび/または同動画分割プログラムを格納した記録媒体



(57) Abstract: A moving image distribution system, wherein the user can view content moving images at no charge, and the provider of the content moving images can prevent a drain of the moving image contents and can protect the copy right thereof, as a copy right holder, without fail. The moving images are divided, along a time axis, into two master and slave nonreproducible moving image files. The slave moving image file (small file) is encrypted based on CM file data in which a predetermined CM element has been incorporated. In response to a reproduction request of a user terminal (5) that possesses the master moving image file (main file) in advance, the slave moving image file is distributed with the CM moving images to the user terminal via a network line such as the Internet.

(57) 要約: ユーザはコンテンツ動画を無料で視聴することができ、コンテンツ動画提供者は、動画コンテンツの流出を防止でき、著作権者としての権利を確実に保護することができる動画配信システムを提供する。動画像を時間軸に沿って主従2つの再生不能動画ファイルに分割し、従動画ファイル (smallファイル) を所定のCM要素が組み込まれたCMファイルのデータを元に暗号化し、予め主動画ファイル (mainファイル) を所有するユーザ端末5の再生要求を受けて、従動画ファイルをCM動画とともにユーザ端末にインターネットなどのネットワーク回線を介して配信する。

- a... SPONSOR
31... WWW SERVER
A... CM MOVING IMAGES, CM IMAGES
2... SERVICE PROVIDER
21... WWW SERVER
B... DISTRIBUTION OF MOVING IMAGE CONTENTS
4... IMAGE CONTENT PROVIDER
41... WWW SERVER
C... MOVING IMAGE CONTENTS
D... MOVING IMAGE REPRODUCING SOFT
E... SMALL FILE
F... CM FILE
G... MAIN FILE
H... REPRODUCTION OF MOVING IMAGES
5... USER TERMINAL



番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 平本 一博 (HIRAMOTO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 清 雄一 (SEI, Yuichi) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). コジェブニコフ セルゲイ (KOZHEVNIKOV, Sergey) [RU/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 松田 拓朗 (MATSUDA, Takuro) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 東郷 淳 (TOGO, Jun) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 小野 真吾 (ONO, Shingo) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 加藤 聖也 (KATO, Seiya) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP). 荒川 豊 (ARAKAWA, Yutaka) [JP/JP]; 〒1020076 東京都千代田区五番町 1 2 番地 五番町 K ビル 4 F 有限会社グローバルポイントシステムズ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大原 拓也 (OHARA, Takuya); 〒1020082 東京都千代田区一番町 4 番地 4 一番町笹田ビル 大原特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。